

El Gobierno del Estado de Guanajuato a través de la
Comisión Estatal del Agua de Guanajuato,

Convocan al



PREMIO ESTATAL
Juvenil DEL Agua
espacio ~ acuoso
2023

¡Participa por medio
de proyectos de
investigación para
proponer soluciones
en materia socio-hídrica
en el Estado de
Guanajuato!



Premiación

El Premio Estatal Juvenil del Agua Espacio Acuoso se otorgará a los ocho proyectos de investigación que obtengan el mayor puntaje por cada categoría y nivel académico.

La premiación consiste en:

- **Constancia digital** de participación a cada estudiante y asesor o asesora, haciendo la mención de proyecto ganador.
- **Premio económico** de \$15,000.00 (quince mil 00/100 M.N.)
- **Gestión de recurso** por parte de la Comisión Estatal del Agua de Guanajuato para la implementación del proyecto en el Estado de Guanajuato. En caso de ser aprobado, el recurso financiero lo ejecutará su casa de estudios, la cantidad de recurso y el monto depende de la disposición presupuestal vigente.
- Además de los ocho proyectos premiados, la Comisión Estatal del Agua de Guanajuato otorgará una **mención honorífica a ocho proyectos finalistas** con alto puntaje, que consiste en:
- **Constancia digital** de participación a cada estudiante y asesor o asesora, haciendo la mención honorífica.



Además, a todos los proyectos inscritos que hayan sido aceptados en la **Etapas 1 y 2: Filtro para verificar el nivel de desarrollo del proyecto**, se emitirá una constancia digital de participación a cada estudiante, asesor o asesora.

Categorías

El premio se entregará de acuerdo a las siguientes categorías:

1 Investigación científica académica

Consiste en realizar una investigación que se encuentre en fase experimental o aplicación que proponga estrategias para la disminución de consumo del agua en los sectores agrícola, industrial, productivo y público urbano. Las investigaciones deben de contar con pruebas de laboratorio, análisis de resultados y prototipo físico. Las estrategias planteadas deberán de estar enfocadas acorde a la situación hídrica actual en el Estado de Guanajuato y en beneficio del mismo.

- **Líneas temáticas:**
Ahorro y uso eficiente del agua en los sectores agrícola, industrial, productivo y público urbano.
- **Modalidad:**
Investigación experimental.
- **Especificaciones del proyecto de investigación:**
Descargar la plantilla de investigación en formato de texto en el sitio web agua.guanajuato.gob.mx/espacioacuoso
- **Participantes:**
Cada equipo estará conformado hasta por cuatro estudiantes de nivel medio superior o superior. En cada equipo participan únicamente estudiantes de un solo nivel académico.
- **Edad de estudiantes participantes:**
Verificar las edades en la Tabla 1. Especificaciones generales de participación.
- **Asesoría:**
El equipo participante podrá contar hasta con dos asesores o asesoras del nivel académico correspondiente.

2 Gestión y participación social

Proponer un proyecto para promover la participación social de las ciudades, comunidades y grupos sociales externos a la institución educativa enfocados a una gestión eficiente del uso del agua potable en el uso urbano y rural. La propuesta deberá de contar con su implementación a nivel experimental, e incluir evidencias fotográficas, estudios, diagnósticos, productos realizados o gestiones para su implementación. La propuesta deberá de estar enfocada acorde a la situación socio-hídrica actual en el Estado de Guanajuato, municipios, comunidades y en beneficio de los mismos. En esta categoría podrán participar proyectos que estén relacionados a otros programas gubernamentales, por ejemplo, guardias ambientales.

- **Líneas temáticas:**
Gobernanza, fortaleza financiera, conservación del agua, cultura del uso eficiente del agua, alternativas de abastecimiento, estrategias y mecanismos de participación social, arte social para cambio de comportamientos y marketing.
- **Modalidad:**
Proyecto de investigación.
- **Especificaciones del proyecto de investigación:**
Descargar la plantilla de investigación en formato de texto en el sitio web agua.guanajuato.gob.mx/espacioacuoso
- **Participantes:**
Cada equipo estará conformado hasta por cuatro estudiantes de nivel medio superior, superior, egresados o egresadas. En cada equipo participan únicamente estudiantes de un solo nivel académico.
- **Edad de estudiantes o egresados participantes:**
Verificar las edades en la Tabla 1. Especificaciones generales de participación.
- **Asesoría:**
El equipo participante podrá contar hasta con dos asesores o asesoras, que pueden ser docentes de la misma casa de estudios, investigadores o investigadoras externas, personal de servicio público con experiencia en el área.

3 Innovación y emprendimiento tecnológico

Consiste en realizar una investigación que se encuentre en fase experimental o aplicación que proponga el uso de la tecnología de operación, equipo y producto enfocado a disminuir el consumo del agua potable, enfoque a usuarios, reutilizar aguas grises y mejorar la calidad del agua en el uso urbano y rural. Las investigaciones deben de contar con pruebas de laboratorio, análisis de resultados y prototipo físico. La tecnología propuesta deberá de estar enfocada acorde a la situación hídrica actual en el Estado de Guanajuato y en beneficio del mismo.

- **Líneas temáticas:**

Tecnología para disminución de consumo e interacción con enfoque a usuarios del servicio de agua potable, soluciones basadas en la naturaleza, potabilización, saneamiento de aguas en uso doméstico, industrial y agrícola.

- **Modalidad:**

Emprendimiento, innovación, potabilización, saneamiento, tecnología e industria 4.0.

- **Especificaciones del proyecto de investigación:**

Descargar la plantilla de investigación en formato de texto en el sitio web agua.guanajuato.gob.mx/espacioacuoso

- **Participantes:**

Cada equipo estará conformado hasta por cuatro estudiantes de nivel superior, posgrado, egresados o egresadas. En cada equipo participan únicamente estudiantes de un solo nivel académico.

- **Edad de estudiantes participantes:**

Verificar las edades en la Tabla 1. Especificaciones generales de participación.

- **Asesoría:**

El equipo participante podrá contar hasta con dos asesores o asesoras, que pueden ser docentes de la misma casa de estudios o de centros de investigación externos, incubadoras y startup.

En cualquiera de las tres categorías pueden participar proyectos de tesis resumidas de licenciatura y posgrado, siempre y cuando estén relacionadas a las líneas temáticas antes mencionadas. También pueden participar propuestas que hayan participado en otros certámenes y que cumplan con el requerimiento antes mencionado.

Las especificaciones generales de cada categoría se mencionan a continuación:

Tabla 1. Especificaciones generales de participación.

Categoría	Nivel Académico	Rango de edad estudiantes ó egresados (as)	Cantidad máxima de estudiantes ó egresados (as) por equipo	Cantidad máxima de asesores (as) por equipo	Rango de edad de asesores (as)	Cantidad de equipos finalistas	Cantidad de equipos ganadores	Premio Económico
1 Investigación científica académica	Medio superior	15-19	4	2	n/a	2	1	\$ 15,000
	Superior	19-23				2	1	\$ 15,000
2 Participación social	Medio superior	15-19	4	2	n/a	2	1	\$ 15,000
	Superior	19-23				2	1	\$ 15,000
	Egresados o egresadas de nivel superior (no inscritos en posgrado)	24 - 26 (Máximo tres años de egresar)				2	1	\$ 15,000
3 Innovación y emprendimiento tecnológico	Superior	19-23	4	2	n/a	2	1	\$ 15,000
	Posgrado	24-30				2	1	\$ 15,000
	Egresados o egresadas de nivel posgrado	27-30 (Máximo tres años de egresar)				2	1	\$ 15,000
					TOTAL	16	8	

En cada categoría y nivel académico, deberán de participar al menos dos proyectos que cumplan con los requerimientos mínimos, de lo contrario, se declara desierta.

Cualquier situación no considerada que pueda surgir respecto a lo antes mencionado, será resuelta por el Comité Académico Organizador y su decisión será inapelable.

Requisitos de participación

Para estudiantes, egresados o egresadas de cada equipo participante, deberán de contar con los siguientes requisitos:

- 1 **Acreditar ser estudiante, egresado o egresada** del nivel académico que participa.
- 2 **Contar con la edad** correspondiente al momento de la publicación de la convocatoria. Verificar las edades en la Tabla 1. Especificaciones generales de participación.
3. **Registrar** la propuesta en línea con fecha límite al **31 de octubre de 2023**.

Inscripción y participación

Cada equipo participante deberá de seguir los siguientes pasos en el sitio web agua.guanajuato.gob.mx/espacioacuoso para poder participar en la convocatoria, con fecha límite al **31 de octubre de 2023**:

- 1. Revisa el video-tutorial** para poder participar en la convocatoria, así como las fuentes de información disponibles.
- 2. Revisa los criterios de evaluación** de cada categoría y descarga las plantillas para los proyectos de investigación o programas de acuerdo a la categoría a participar.
- 3. Gestiona al interior de tu institución** un asesor o asesora académico para que te oriente sobre el desarrollo del proyecto de investigación.
- 4.** Una vez que hayas realizado el proyecto de investigación con el apoyo del asesor o asesora académico, **envía la propuesta a tu enlace del Comité Académico Organizador de Espacio Acuoso** de tu institución para verificar que cumpla con los requerimientos mínimos de la convocatoria. Si eres egresado o egresada, solicita a tu asesor o asesora la revisión del mismo.
- 5.** Posterior a su aprobación por parte de la asesoría o enlace del Comité Académico, registra tu propuesta a más tardar el 31 de octubre en el mismo sitio web y llena el formulario con los datos solicitados. **Adjunta tu proyecto de investigación en formato .doc o .pdf.** En el registro, **también se deberá de incluir un video** con duración máxima de tres minutos en donde se narre el avance y funcionamiento del proyecto de investigación (ver especificaciones del video).
- 6. Una vez registrado el proyecto, personal del Comité Académico Organizador validará para que cumpla con el nivel que se solicita en la convocatoria.** En caso de no contar con dicho nivel, se hará de conocimiento al asesor o asesora del proyecto y no podrá participar en la presente edición.
- 7. La Comisión Estatal del Agua de Guanajuato informará a los autores de los proyectos finalistas cuando sean seleccionados** y se solicitará el envío de carta compromiso por parte de la institución. Para el caso de ser egresado o egresada, se solicitará la documentación que acredite el grado de estudios.

Los registros que no se realicen de manera correcta o estén incompletos, no serán tomados en consideración para su participación. Puedes confirmar el envío de los mismos enviando un correo a espacioacuoso@guanajuato.gob.mx en donde se especifique el nombre de la propuesta enviada, nombre de la institución, asesor o asesora. No se recibirán registros o archivos por correo.

Proceso de evaluación

Etapa 1:

Filtro para verificar el cumplimiento de las bases de la convocatoria.

De acuerdo a las propuestas recibidas, se realizará un filtro de revisión por parte del enlace del Comité Académico Organizador de Espacio Acuoso en tu institución educativa, para verificar que las propuestas contengan los requisitos mínimos que establece la convocatoria. Las propuestas que no cumplan con estos criterios, se devolverán al equipo participante con las recomendaciones necesarias para participar en la próxima edición y no podrán participar en las siguientes etapas de evaluación de la presente convocatoria, a estas propuestas no se les otorgará constancia digital.

Etapa 2:

Filtro para verificar el nivel de desarrollo del proyecto.

Se realizará un segundo filtro de revisión por parte de integrantes del Comité Académico Organizador de Espacio Acuoso, para verificar que las propuestas registradas cuenten con el nivel de desarrollo que se solicita en la convocatoria. Las propuestas que no cumplan con estos criterios, se devolverán a equipo participante con las recomendaciones necesarias para participar en la próxima edición y no podrán participar en las siguientes etapas de evaluación de la presente convocatoria, solo los equipos que pasen esta etapa, recibirán constancia digital.

Etapa 3:

Evaluación de grupo especializado.
Valor 50% de evaluación.

El Comité Académico Organizador seleccionará un total de 16 proyectos finalistas, considerando los más altos puntajes por categoría y nivel académico. En caso de que no haya como mínimo dos proyectos participantes en más de un nivel académico, se declara desierto dicho nivel.

Etapa 4:

Evaluación del jurado calificador.
Valor 50% de evaluación.

Los proyectos finalistas serán presentados ante un jurado calificador, integrado por investigadores (as) y académicos (as), con fecha tentativa los días 6,7 y 8 de marzo de 2024.

Se realizará un evento de premiación a los 8 proyectos ganadores en el marco del Día Mundial del Agua 2024, seleccionados por categoría y nivel académico.



Criterios de Evaluación:

Los criterios de evaluación que tomará en cuenta el jurado calificador dependen de cada categoría. Puedes consultarlos en agua.guanajuato.gob.mx/espacioacuoso

Restricciones

No podrán participar en el Premio Juvenil del Agua Espacio Acuoso las y los jóvenes que hayan sido premiados las ediciones 2021 y 2022.

Solicita información en tu institución educativa o comunícate a la Comisión Estatal del Agua de Guanajuato al área de Comunicación y Cultura de la Conservación del Agua al correo electrónico espacioacuoso@guanajuato.gob.mx